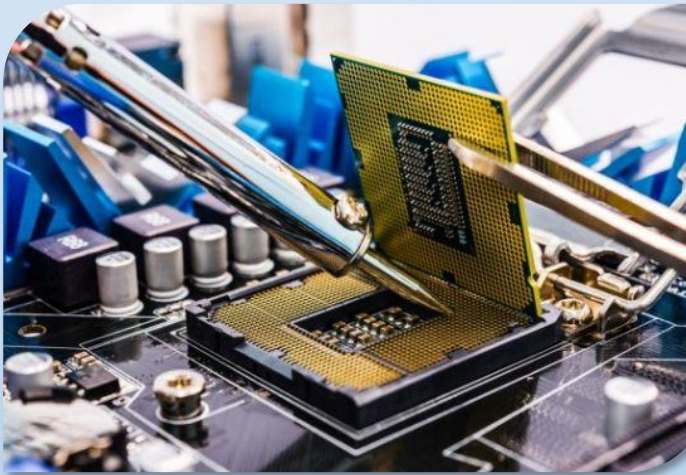


**«... розробка і
обслуговування сучасних
приладів і систем:
вимірювального обладнання
бортових комплексів,
діагностичних комплексів
медичного і загально
побутового призначення,
контролюючих приладів
енергозберігаючих систем ...»**



**ІНФОРМАЦІЙНИЙ
ПАКЕТ**

**ПРИЛАДОБУДІВНИЙ
ФАКУЛЬТЕТ**

Київ, 2021

ЗМІСТ

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС ФАКУЛЬТЕТУ.....	2
2. СТРУКТУРА.....	3
3. ОСВІТНІ ПРОГРАМИ	3
4. УМОВИ НАВЧАННЯ	7
5. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА.....	12
6. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО	15
7. КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ.....	17

***** Інформація складена за даними на 2021/2022 навчальний рік. Наступного навчального року можуть бути незначні зміни переліку спеціальностей та освітніх програм.**



Відділ зовнішньоекономічної діяльності
тел. +38 044 204 83 81
forea@kpi.ua
<http://forea.kpi.ua/>

Приладобудівний факультет
тел. +380(44) 204-85-69; +380(44) 204-96-17
pbf@kpi.ua
<http://pbf.kpi.ua>



1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС ФАКУЛЬТЕТУ

Приладобудівний факультет (ПБФ) здійснює підготовку фахівців з розробки та обслуговування сучасних приладів і систем різноманітного призначення:



вимірального обладнання бортових комплексів, діагностичних комплексів медичного та загально побутового призначення, контролюючих приладів енергозберігаючих систем тощо.

Студенти здобувають знання і навички використання сучасних методів побудови високоточних приладів з застосуванням мікропроцесорної і комп'ютерної техніки, систем автоматизованого проектування та комп'ютерної графіки.

Випускники ПБФ працюють на приладобудівних підприємствах авіаційного і космічного профілю, підприємствах по впровадженню енергозберігаючих технологій, з розробки та впровадження сучасних медичних діагностичних, тренажерних і лікувальних комплексів, транспортних і поліграфічних підприємствах.

ПБФ – один з найбільших факультетів КПІ ім. Ігоря Сікорського і провідний навчально-науковий центр приладобудування в Україні. На його чотирьох кафедрах працює 96 викладачів, серед яких 14 докторів і 72 кандидатів наук; навчається близько 1500 студентів денної і 300 заочної форми навчання по всьому переліку приладобудівних спеціальностей.

За понад 40 років свого існування **Приладобудівний факультет** КПІ ім. Ігоря Сікорського підготував для промисловості, освіти і науки понад 11 тисяч спеціалістів, у тому числі понад 200 спеціалістів для Болгарії, Угорщини, Чехії, Словаччини, Польщі, Китаю, Німеччини, В'єтнаму, Куби, Алжиру, Молдови, Азербайджану, Казахстану та інших держав. Багато з них стали докторами і кандидатами наук, лауреатами державних премій, урядовцями, керівниками освітніх і наукових закладів, акціонерних товариств, підприємств, фірм, установ. Випускниками ПБФ з Монголії, Йорданії, Узбекистану і Болгарії підготовлено і захищено близько 10 кандидатських та докторських дисертацій. Серед випускників факультету – 23 доктори і понад 250 кандидатів наук; дехто з них стали урядовцями на рівні начальників управлінь різних міністерств України.



2. СТРУКТУРА

До складу Приладобудівного факультету входить 4 кафедри:

- Кафедра виробництва приладів;
- Кафедра автоматизації та систем неруйнівного контролю;
- Кафедра комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем;
- Кафедра інформаційно-вимірвальних технологій.

3. ОСВІТНІ ПРОГРАМИ

Рівні вищої освіти. Підготовка студентів на **ПБФ** здійснюється за трьома рівнями вищої освіти. На першому (бакалаврському) рівні вищої освіти - студенти набувають фундаментальні знання з фізики, математики, механіки, обчислювальної техніки, інформатики та спеціальних дисциплін. На IV курсі вони захищають кваліфікаційну роботу бакалавра та отримують ступінь «бакалавр».

На другому (магістерському) - навчання проводиться за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмами підготовки, де студенти проходять спеціальну підготовку та набувають відповідні практичні навички в лабораторіях факультету й на провідних підприємствах галузі. По завершенню навчання студенти захищають кваліфікаційну роботу магістра та отримують ступінь «магістр».

На третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти здобувачі вищої освіти отримують знання, уміння, навички та інших компетентності, достатні для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності, оволодівають методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведенням власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення. Ступінь доктора філософії присуджується спеціалізованою вченою радою закладу вищої освіти в результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньо-наукової програми та публічного захисту дисертації у спеціалізованій вченій раді.

Терміни підготовки фахівців: бакалавр (б) - 3 роки 10 місяців; магістр (м) – 1 рік 4 місяці за освітньо-професійною програмою підготовки, 1 рік 9 місяців за освітньо-науковою програмою підготовки, аспірантура 4 роки.

Підготовка фахівців ведеться на очній та заочній формах навчання.



1. Кафедра виробництва приладів готує фахівців за такими освітніми програмами:

Спеціальність	Назва освітньої програми	Рівні вищої освіти		
		Перший	Другий	Третій
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні	Бакалавр <i>ОПП</i>	Магістр <i>ОПП</i> Магістр <i>ОНП</i>	–
	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	–	–	PhD <i>ОНП</i>
Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	–	–	PhD <i>ОНП</i>

*Примітка: ОПП – освітньо-професійна програма
ОНП – освітньо-наукова програма*



«Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні» – це новітній напрям високопродуктивних технологій, де використовуються останні досягнення у сфері комп'ютерних та інформаційних засобів, штучного інтелекту, теорії управління, мікропроцесорної техніки, електроніки та елементів автоматизації проектних і виробничих процесів.

Програма навчання спрямована на вивчення майбутніми фахівцями нових досягнень інформаційних технологій, сучасного комп'ютерного проектування (CAD, CAE, CAM, CAD "Catia", і т.д.), а також отримання необхідних знань для розробки комп'ютерних вимірювальних комплексів (в тому числі в галузі енергозбереження).

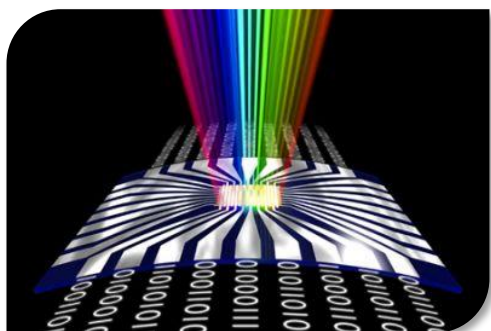


2. Кафедра комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем готує фахівців за такими освітніми програмами:

Спеціальність	Назва освітньої програми	Рівні вищої освіти		
		Перший	Другий	Третій
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні	Бакалавр ОПП	Магістр ОПП Магістр ОНП	–
	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	–	–	PhD ОНП
Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	–	–	PhD ОНП

Примітка: ОПП – освітньо-професійна програма
ОНП – освітньо-наукова програма

Навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського представляє єдину в Україні можливість отримання державного диплома навчального закладу вищого рівня акредитації в сфері інженерних прикладних оптичних технологій.



На кафедрі відкрита франко-українська магістерська програма з подвійним дипломом КПІ ім. Ігоря Сікорського за спеціалізацією «Фотоніка та оптоінформатика» та Університету м. Ле-Манн за спеціальністю «Фізика. Фотоніка та оптична інженерія». Студенти-учасники програми

отримують фінансову підтримку від посольства Франції в Україні.

Основні напрямки підготовки включають: розробку та впровадження комп'ютерних технологій в проектуванні систем орієнтації, навігації та управління рухом, систем технічної і медичної діагностики; проектування приладів і систем для вимірювання і реєстрації параметрів руху фізичних і біологічних об'єктів.

Під час навчання студенти опановують комп'ютерні технології, системи CAD/CAM/CAE (AutoCAD, SolidWorks, Nastran, Компас), програми для розробки електронних схем (MicroCAP, LabVIEW), мови програмування (Delphi, C++), системи математичного моделювання (Matlab, MathCAD), основи Web-дизайну. Кафедра має свій комп'ютерний центр і сучасні лабораторії з основних дисциплін.

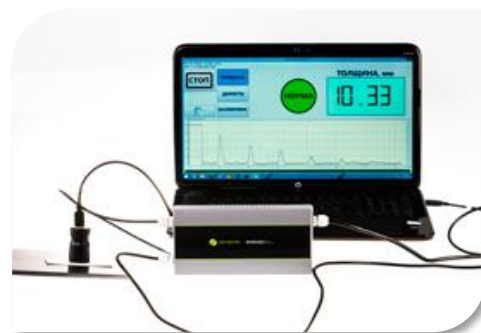


3. Кафедра автоматизації та систем неруйнівного контролю готує фахівців за такими освітніми програмами:

Спеціальність	Назва освітньої програми	Рівні вищої освіти		
		Перший	Другий	Третій
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні	Бакалавр ОПП	Магістр ОПП Магістр ОНП	–
	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	–	–	PhD ОНП
Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	–	–	PhD ОНП

Примітка: ОПП – освітньо-професійна програма
ОНП – освітньо-наукова програма

Основним напрямком навчальної роботи є підготовка самодостатніх фахівців з проектування та експлуатації систем неруйнівного контролю матеріалів конструкцій і технічної діагностики продукції машинобудування. Одночасно випускники кафедри отримують необхідну підготовку для роботи в галузі медичної інженерії.



4. Кафедра інформаційно-вимірювальних технологій готує фахівців за такими освітніми програмами:

Спеціальність	Назва освітньої програми	Рівні вищої освіти		
		Перший	Другий	Третій
Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Інформаційні вимірювальні технології	Бакалавр ОПП	Магістр ОПП Магістр ОНП	–
	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	–	–	PhD ОНП

Примітка: ОПП – освітньо-професійна програма
ОНП – освітньо-наукова програма



Здобуття вищої освіти ступенів бакалавр та магістр за освітньою програмою «Інформаційні вимірювальні технології» спрямоване на виконання професійних науково-дослідних, дослідно-конструкторських, педагогічних, управлінських та інноваційних робіт в царині метрології: розробка сучасних комп'ютеризованих засобів вимірювання; контроль та оцінка якості продукції, стандартизація, сертифікація; розробка, тестування, експлуатація комп'ютерних систем та їх забезпечення (методологічного, алгоритмічного, програмного) для одержання інформації про властивості та стан об'єкта; планування та проведення наукових та технічних експериментів; випробування та дослідження зразків нової техніки та нових технологій, управління проектами та програмами у сфері матеріального (нематеріального) виробництва, технічна експертиза; контроль, діагностування та прогнозування стану технічних, біологічних та природних об'єктів; розробка, впровадження вимірювальних та інформаційних технологій для опрацювання інформації, отриманої при вимірюваннях.



Курс підготовки передбачає вивчення програмування, комп'ютерної техніки, електроніки та інформаційних вимірювальних технологій для розробки та експлуатації комп'ютерних систем вимірювань, наукових досліджень і комплексних випробувань складних об'єктів.

4. УМОВИ НАВЧАННЯ

Кафедра виробництва приладів оснащена такими лабораторіями:

- Мікропроцесорної техніки і комп'ютерних вимірювальних комплексів;
- Обчислювальної техніки;
- Перетворюючих пристроїв і приладів;
- Елементів приладів і засобів вимірювання параметрів руху;
- Засобів вимірювання витрат;
- Засобів вимірювання в системах енергозбереження.

На кафедрі вивчають:

- MatLab & Simulink – моделювання математичних моделей і процесів;
- MathCAD – математичні розрахунки;
- LabVIEW – середовище розробки і платформа для виконання програм, створених на графічній мові програмування «G»;



- C ++ – мова програмування;
- SolidWorks – програмний комплекс САПР для автоматизації робіт промислового підприємства на етапах конструкторської та технологічної підготовки виробництва;
- САТІА – система автоматизованого проектування для тривимірного моделювання і колективної роботи в реальному часі.



Навчально-лабораторна база **Кафедри виробництва приладів:**

- Фізичних основ обробки матеріалів;
- Технології виготовлення деталей приладів;
- Складання та випробування приладів;
- Автоматизації виробничих процесів;
- Гнучких виробничих систем і виробничих комплексів;
- Оптико-електронних методів контролю та вимірювання;
- Біометрії і медичних приладів;
- Засобів обчислювальної техніки.

На **кафедрі автоматизації та систем неруйнівного контролю** діють чотири навчальні лабораторії:

- Комп'ютерних технологій (навчальний клас ПК);
- Проектування елементів і вузлів приладів і систем;
- Гіроскопічних і навігаційних приладів і систем;
- Систем автоматичного управління рухомими об'єктами.

В процесі навчання студенти оволодівають знаннями і навичками роботи з різними програмними продуктами для більш якісного конструювання приладів і систем неруйнівного контролю.

На кафедрі вивчають:

- MatLab&Simulink – моделювання математичних моделей і процесів;
- MathCAD – математичні розрахунки;
- LabVIEW – середовище розробки і платформа для виконання програм, створених на графічній мові програмування «G»;



- PCAD – розробка електричних плат для автоматизованих систем;
- C++ – мова програмування;
- FemLab – моделювання теплових і електромагнітних процесів.



Засвоєння матеріалу відбувається в лабораторіях:

- Інформатики та обчислювальної техніки;
- Електромагнітного НК і електроніки;
- Оптичних методів НК;
- Теплових методів НК;
- Акустичних методів НК.

Для проведення навчального процесу за спеціальністю на кафедрі **комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем** обладнані лабораторії та навчальні класи:

- лабораторія з курсу «Хвильова оптика»;
- лабораторія з курсу «Теорія оптичних систем»;
- лабораторія з курсу «Оптико-електронні прилади»;
- лабораторія з курсу «Випробування і контроль оптико-електронних приладів»;
- лабораторія з курсу «Оптичні вимірювання»\$
- Лабораторія мікропроцесорної техніки.

При лабораторії по курсу «Оптичні вимірювання» функціонує науково-дослідницька група фотометричних досліджень, де виконують наукову роботу студенти кафедри по тематиці «Методи, засоби та метрологічне забезпечення вимірювання енергетичних характеристик багатоелементних приймачів випромінювання і приладів на їх основі».

В навчальному процесі також застосовуються спеціально розроблені на кафедрі прикладні програми:

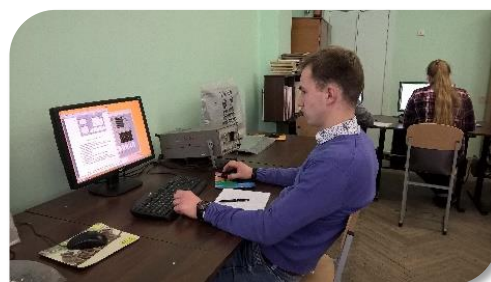
- "Aber" – для автоматизованого проектування оптичних систем;
- "Луч" – для абераційного аналізу оптичних систем;
- "ВАРІО" – для габаритного розрахунку дво- і трикомпонентних лінзових, дзеркальних і дзеркально-лінзових оптичних панкратичних систем з оптичною компенсацією зсуву площини зображень;



- "Конденсор" - для розрахунку одно-, дво- і трьохлінзового конденсаторів;
- "АСОК" - для абераційного синтезу одно-, дво- і трьохлінзових склеєних і несклеєних оптичних компонентів;
- "Радіуси" - для знаходження стандартних значень радіусів сферичних поверхонь оптичних деталей;
- "Теле" - для габаритного розрахунку телеоб'єктивів та ін.

Кафедра інформаційно вимірювальних технологій має сучасні навчальні та науково-дослідні комп'ютеризовані лабораторії, об'єднані двома локальними мережами Ethernet з виходом до мережі Internet:

- Навчально-дослідна лабораторія вимірювальних перетворювачів;
- Навчальна лабораторія основ метрології і вимірювальної техніки;
- Науково-дослідна лабораторія автоматизації метрологічних випробувань засобів експериментальної інформатики;
- Лабораторія інформаційних технологій в дистанційному навчанні;
- Науково-дослідна лабораторія вимірювальних систем багатовимірних процесів та фізики полів;
- Навчально-дослідна лабораторія вимірювання неелектричних величин;
- Навчально-дослідна лабораторія вимірювання електричних і магнітних величин
- Навчальна лабораторія технічної механіки та конструювання приладів;
- Науково-дослідна лабораторія вимірювальних діагностичних систем,
- Навчально-дослідна лабораторія мікропроцесорної техніки та цифрових вимірювальних перетворювачів IBC;
- Віртуальна лабораторія цифрових сигнальних процесорів VL DSP Motorola - сертифікована лабораторія цифрової обробки сигналів, яка має статус «Уповноваженої лабораторії сектора напівпровідників фірми Motorola по навчанню студентів та фахівців з мікропроцесорів, мікроконтролерів та цифрових сигнальних процесорів».



Робочі місця в учбових лабораторіях, створені за участю фірм:

Motorola

- HC11/12 microcontrollers (12 робочих місць)
- Power PC microcontrollers (12 робочих місць)
- 68000 microcontrollers (6 робочих місць)
- DSP 56000 microcontrollers (8 робочих місць)

National Instruments

- LabView (10 робочих місць): ознайомлення з LabView; розробка віртуальних приладів в середовищі LabView; розробка інформаційно-вимірювальних систем на основі віртуальних приладів; дослідження метрологічних характеристик інформаційно-вимірювальних систем.

Infopulse

- NXP LPC/ARM + Embedded Internet DM9000 (10 робочих місць)

Texas Instruments

- TMS320C67 13 DSP Starter Kit (10 робочих місць)

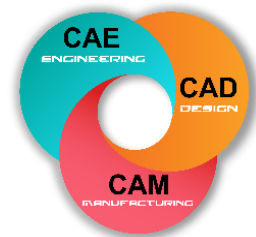
Рівень обладнання лабораторій дозволяє проводити науково-дослідні роботи на сучасному рівні за планами підготовки магістрів, аспірантів і докторантів. Матеріально-технічна база постійно поповнюється з урахуванням потреб дослідницьких задач, які вирішуються викладачами-науковцями кафедри, аспірантами та студентами.



5. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА

Кафедра виробництва приладів виконує навчально-дослідні роботи за напрямками:

- багатокординатні перетворювачі механічних величин;
- узагальнення і розвиток теорії і експериментальних основ створення гравіметричних засобів вимірювання;
- прилади і методи вимірювання тиску;
- прилади і методи енергозбереження;
- прецизійні механічні системи та медичні прилади;
- розробка сенсорів і перетворювачів фізичних величин і їх компонентів для систем вимірювання, контролю, управління і діагностики. Підвищення точності і надійності елементів приладів і систем;
- алгоритмічні методи в приладах і системах;
- мікропроцесорна техніка і інформаційні системи;
- механіка пружних елементів приладів і систем;
- сучасні системи ударо- і віброзахисту високоточних приладів літальних апаратів;
- гравіметричні прилади і методи вимірювання;
- CAD/CAE технології розробки засобів вимірювань.
- математичні методи моделювання та дослідження фізичних процесів обробки матеріалів в сучасному приладобудівному виробництві;
- створення інтелектуальних систем виробництва в приладобудуванні;
- комп'ютерна підготовка виробництва приладів;
- створення лазерних оптико-електронних, віброакустичних і електромагнітних систем діагностики, контролю та управління якістю виробництва приладів;
- дослідження впливу лазерного і акустичного опромінення на біоструктури та створення медичних лікувальних систем на їх основі;
- створення мікропроцесорних спеціалізованих комплексів для стоматології та ортодонції.



На кафедрі створені три науково-педагогічні напрямки:

- вивчення фізичних основ обробки матеріалів і математичне моделювання технологічних процесів в приладобудуванні;
- вивчення принципів побудови систем діагностування стану технологічного обладнання, контролю і управління якістю виробів;

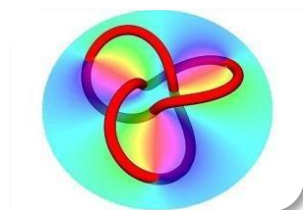


- вивчення принципів побудови лікувальних і медико-діагностичних систем на основі біофізичних взаємодій в клітинних структурах живих організмів.

Кафедра комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем

виконує наукові дослідження за наступними напрямками:

- дослідження і розробка алгоритмів і програмного забезпечення для обробки інформації, автоматизованого проектування складних технічних систем, які керуються за неповною і неточною інформацією про їх стан.
- створення сучасної елементної бази (твердотільні хвильові гіроскопи, магніточутливі елементи, і т.п.) систем орієнтації, стабілізації і інерційних навігаційних систем, і розробка алгоритмів і програмного забезпечення їх корекції.
- розробка апаратури та алгоритмів управління та обробки інформації комп'ютеризованих комплексів технічного та медичної діагностики.
- проектування бортових оптико-електронних систем космічного базування;
- офтальмологічне приладобудування;
- розробка оптико-електронних приладів для мінімально-інвазивної клінічної медицини;
- цифрова оптична мікроскопія;
- методи і засоби автоматизованого проектування оптичних систем;
- сингулярна оптика;
- розробка контрольно-вимірювальної апаратури для визначення характеристик оптичних приладів і систем;
- методи, засоби та метрологічне забезпечення вимірювання енергетичних характеристик багато елементних приймачів випромінювання.



Кафедра автоматизації та систем неруйнівного контролю виконує науково-дослідні роботи за наступними напрямками:

- методи контролю напруженого стану і втоми конструкційних матеріалів;
- акустичні та вихреструменеві мобільні дефектоскопи;
- ультразвукові методи і пристрої для потреб медичної діагностики;
- розробка прецизійних вимірювачів магнітних і електричних полів;
- електричні методи пошуку корисних копалин;
- дослідження і розвиток теплового методу неруйнівного контролю;



- розробка методик підвищення якості підготовки фахівців з неруйнівного контролю та технічної діагностики.

Кафедра інформаційно-вимірювальних технологій виконує науково-дослідні роботи по наступним напрямам:

- теоретичні основи експериментальної інформатики;
- методологія побудови інтелектуальних засобів вимірювання, контролю, діагностики і експертних систем;
- інформаційно-вимірювальні системи, комплекси та фундаментально-вимірювальні перетворювачі;
- прилади і системи для вимірювання характеристик випадкових сигналів, методологія вимірювання;
- дослідження електричних та магнітних полів;
- Internet-метрологія;
- теорія множин, що комутуються;
- метрологія в нанотехнологіях;
- метрологія та вимірювальні інформаційні технології в дистанційній освіті, дослідження з питань моніторингу та оцінки якості дистанційного та локального тестування;
- науково-практичні засади інформаційно-метрологічного забезпечення реалізації технологічних процесів в сільськогосподарському виробництві.
- теорія і практика телевізійної пірометрії;
- телевізійні інформаційно-вимірювальні системи як високоефективні засоби контролю в електронно-променевих технологіях обробки матеріалів;
- розробка багатофункціональних портативних приладів для контролю санітарно-екологічних характеристик довкілля і робочих місць;
- розробка і дослідження наноклейових композицій і технологій з'єднання прецизійних деталей в приладобудуванні;
- дослідження методів моделювання та оптимізації розподілених тимчасових мереж.
- методи і засоби підвищення точності вимірювання напруги змінного струму;
- методи відтворення одиниці напруги змінного струму;
- метрологічне забезпечення експериментальних досліджень;



- гармонізація національних стандартів з міжнародними та європейськими;
- методи і системи контролю та діагностики;
- методи і програмне забезпечення в інформаційних технологіях;
- цифрова обробка сигналів;
- дослідження стабільності компонентів вимірювальної техніки;
- комп'ютерні системи ультразвукового неруйнівного контролю;
- комп'ютерні системи досліджень електромагнітних полів;
- телеметричні системи для випробувань літальних засобів.
-

6. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

Кафедра комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем

підтримує міжнародні наукові зв'язки з Технічним Університетом м. Дрезден, Гайдельберзьким університетом Рупрехта-Карла, Бременським університетом Інститутом фізики Кірхгофа (Німеччина), Технічним університетом м. Пуебло (Мексика), (Оптичним центром, м. Чухань (КНР), Університетом м. Амстердам (Голландія), Європейськими представництвами фірм "Altera" і "Texas Instrument" (США).



Співробітники кафедри брали участь в наукових конференціях країн СНД, США, Англії, Німеччини по автоматичі.

З 2011 року на кафедрі відкрита франко-українська магістерська програма отримання двох дипломів: українського КПІ ім. Ігоря Сікорського та європейського Université du Maine по фотоніці і оптико-електронному приладобудуванню. В програмі можуть взяти участь випускники ВНЗ України кваліфікації «бакалавр» за напрямом «Оптотехніка».



Кафедра автоматизації та систем неруйнівного контролю

входить до Світової Федерації центрів неруйнівного контролю та має тісні стосунки з університетами США, Німеччини. Вчені кафедри постійно беруть участь в конференціях з неруйнівного контролю, що проводяться в Україні та за її межами. Співробітники кафедри представляли свої доповіді і на наукових конференціях в США.



Кафедра співпрацює з:

- Universität Würzburg – Університет, м. Вюрцбург (Німеччина) у напрямку магнітного ядерного резонансу, магнітної резонансної томографії.



- Federal Institute for Materials Research and Testing (Федеральний інститут дослідження і контролю матеріалів, м. Берлін, Німеччина) у напрямку моделювання процесів при радіографічному контролі матеріалів.



Кафедра інформаційно-вимірювальних технологій підтримує прямі контакти з Технічним університетом прикладних наук Середнього Гессена (ТНМ) – Німеччина, технічними університетами Мюнхена і Трієста, Університетом бундесверу, Вищою школою Zittau / Horlitz, співпрацює з відомими вітчизняними та західними фірмами «National Instruments», «Analog Devices», «Hewlett Packard», «Rohde & Schwarz», «Siemens», «Motorola», «Melexis», «Інфопульс», «Промсат». Це дозволяє вивчати і використовувати передові світові технології, забезпечує участь іноземних фахівців в процесі навчання студентів, обмін студентами, викладачами і фахівцями.



Кафедра активно співпрацює з Міжнародною асоціацією обміну студентами технічних спеціальностей (IAESTE): щорічно кращі студенти кафедри проходять технологічну та переддипломну практику в Німеччині, США, Іспанії, Італії, Греції, Великобританії, Швейцарії, Франції. На кафедрі стажуються студенти з університетів Великобританії, Данії, Німеччини, Швеції, Італії, Швейцарії, Фінляндії.



7. КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

1. Декан факультету: професор Тимчик Григорій Семенович

Адреса: пр-т Перемоги, 37, навчальний корпус 1, к. 209, м. Київ, 03056

Телефони: +380(44) 204-85-69, +380(44) 204-96-17, (+ 380 44) 204-94-76

e-mail: deanpb@kpi.ua

Офіційний сайт: pbf.kpi.ua

2. Кафедра виробництва приладів

В.о. зав. кафедри: д.т.н., проф. Антонюк Віктор Степанович

Телефон: +380 (44) 204-94-75

e-mail: vp@kpi.ua, kafedvp1@gmail.com

Офіційний сайт: kafvp.kpi.ua

3. Кафедра автоматизації та систем неруйнівного контролю

В.о. зав. кафедри: д.т.н., доц. Киричук Юрій Володимирович

Телефон: +380 (44) 204-83-80, 204-94-83

e-mail: o.uze@kpi.ua

Офіційний сайт: kaf-pb.kpi.ua

4. Кафедра комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем

В.о. зав. кафедри: д.т.н., проф. Бурау Надія Іванівна

Телефон: +380(44) 204-85-02, +380(44) 204-95-41

e-mail: nbureau@ukr.net

Офіційний сайт: kafpson.kpi.ua

5. Кафедра інформаційно-вимірювальних технологій

В.о. зав. кафедри: д.т.н., проф. Єременко Володимир Станіславович

Телефон: +38(044) 204-98-97, кім. 334-18

e-mail: FAKS_IVT@i.ua

Офіційний сайт: imt.kpi.ua

